Multimédia
Manual do utilizador

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou noutros países.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanha. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou omissões neste documento.

Primeira edição: Junho 2008

Número de publicação do documento: 468141-131

Aviso do produto

Este manual do utilizador descreve funcionalidades que são comuns à maior parte dos modelos. Algumas funcionalidades podem não estar disponíveis no seu computador.

Conteúdo

1 Recursos de multimédia

Identificar os componentes de multimédia 1
Utilizar os botões de multimédia 3
Ajustar o volume 3
Utilizar funções de actividades multimédia 4
Utilizar os botões de actividades multimédia 5
Botão anterior/retroceder 5
Botão reproduzir/pausa 5
Botão seguinte/avanço rápido 5
Botão Parar 6
Utilizar teclas de atalho para actividades multimédia 6

2 Software multimédia

Utilizar software QuickPlay 7
Utilizar outros softwares de multimédia pré-instalados 7
Instalar software multimédia a partir de um disco 8

3 Áudio

Ligar dispositivos de áudio externos 9
Verificar as suas funções de áudio 9

4 Vídeo

Ligar um monitor ou projector externo 11
Liga um dispositivo HDMI 12
Configurar o áudio usando HDMI 12
Determinar o tipo de placa gráfica instalada no seu computador 12
Estabelecer HDMI como o dispositivo de reprodução de áudio predefinido 13
Ver televisão (somente em alguns modelos) 13

5 Unidade óptica

Identificar a unidade óptica instalada 15
Utilizar discos ópticos 15
Seleccionar o disco certo 16
Discos CD-R 16
Discos CD-RW 17
Discos DVD±R 17
Discos DVD±RW 17

Discos LightScribe DVD+R 17
Disco Blu-ray 17
Reproduzir música 17
Ver um filme 18
Alterar as definições da região de DVD 19
Criar ou gravar um CD ou DVD 20
Retirar um disco óptico (CD ou DVD) 21

6 Webcam

Sugestões sobre a webcam 22
Ajustar propriedades da webcam 23

7 Resolução de problemas

O tabuleiro do disco óptico não abre para retirar um CD ou DVD 24
O computador não detecta a unidade óptica 25
Um disco não reproduz 25
Um disco não reproduz automaticamente 26
Um filme de DVD pára, salta ou reproduz erraticamente 26
Um filme em DVD não é visível do ecrã externo 26
O processo de gravação de um disco não se inicia, ou pára antes de estar completo 27
Um DVD ao ser reproduzido no Windows Media Player não tem som ou imagem 27
Um controlador do dispositivo tem de ser reinstalado 27
Obter os controladores de dispositivos HP mais recentes 28
Obter os controladores de dispositivos Windows mais recentes 29

Índice 30

1 Recursos de multimédia

O computador inclui recursos de multimédia que lhe permitem ouvir música, ver filmes e visualizar fotografias. O computador pode incluir os seguintes componentes de multimédia:

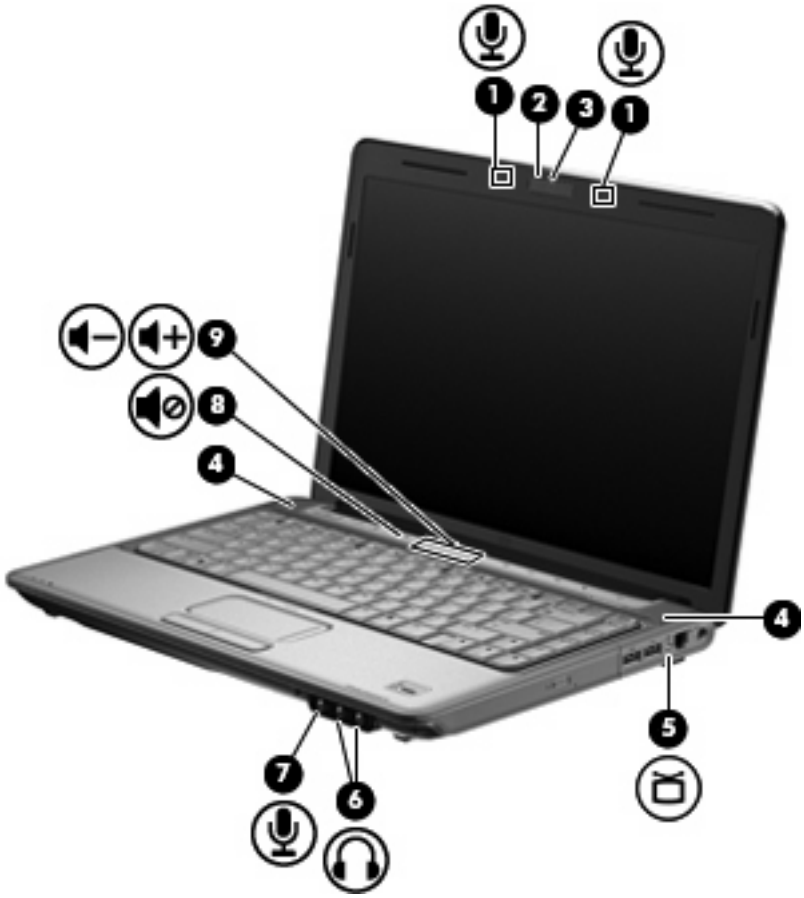
- Unidade óptica para reprodução de discos de áudio e vídeo
- Altifalantes integrados para ouvir música
- Microfone integrado para gravar o seu próprio áudio
- Webcam integrada que lhe permite capturar e partilhar vídeo
- Software de multimédia pré-instalado, que lhe permite reproduzir e gerir as suas músicas, filmes e fotografias
- Botões e teclas de atalho de multimédia, que proporcionam um acesso rápido às tarefas de multimédia

NOTA: O computador pode não incluir todos os componentes listados.

As secções seguintes explicam como identificar e utilizar os componentes de multimédia incluídos no computador.

Identificar os componentes de multimédia

A ilustração e tabela seguintes descrevem os recursos de multimédia do computador.

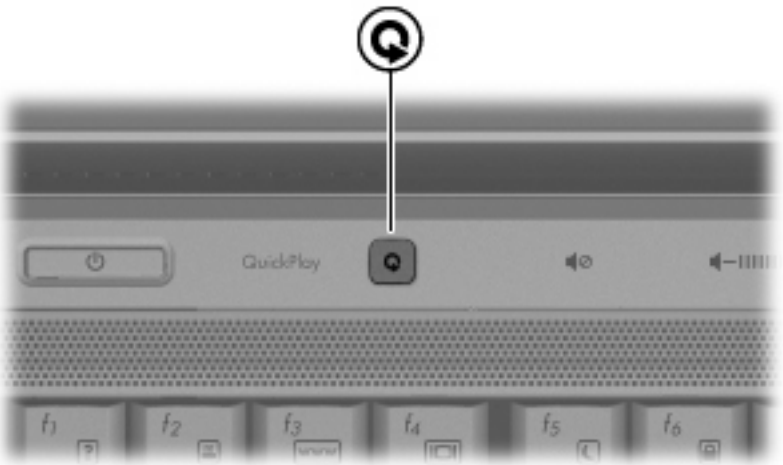


Componente		Descrição
(1)	Conjunto duplo de microfones digitais internos (2)	Gravar som.
(2)	Luz da Webcam	Liga quando o software de vídeo acede à webcam.
(3)	Webcam	Captura de vídeo.
(4)	Altifalantes (2)	Produz som.
(5)	Tomada do cabo/antena de TV (somente em alguns modelos)	Liga uma antena de TV, um serviço de cabo digital, ou um dispositivo de satélite que recebe transmissões padrão ou de alta definição.
(6)	Tomadas de saída de áudio (auscultadores) (2)	Reproduz som quando ligada a altifalantes estéreo eléctricos opcionais, auscultadores, auriculares, ou a áudio de televisão. **AVISO!** Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores, os auriculares ou um headset. Para obter informações de segurança adicionais, consulte o manual *Avisos reguladores, de segurança e ambiente*. **NOTA:** Quando um dispositivo é ligado à tomada de auscultadores, os altifalantes do computador são desactivados.
(7)	Tomada de entrada de áudio (microfone)	Permite a ligação de microfones e auscultadores opcionais, microfones estéreo ou microfones monaurais.

Componente		Descrição
(8)	Botão de silenciar o volume	Silencia e restaura o som dos altifalantes.
(9)	Zona de variação do volume	Ajusta o volume do altifalante. Faça deslizar o dedo pela zona de variação do volume para a esquerda para diminuir o volume e para a direita para aumentar o volume. Pode também utilizar o sinal menos da zona de variação para diminuir o volume, ou o sinal mais da zona de variação para aumentar o volume.

Utilizar os botões de multimédia

A função do botão multimédia varia de modelo para modelo e em função do software instalado. Com este botão, pode ver filmes, ouvir música e ver fotografias.



Dependendo do modelo do seu computador, premir o botão multimédia inicia o programa QuickPlay ou DVDPlay.

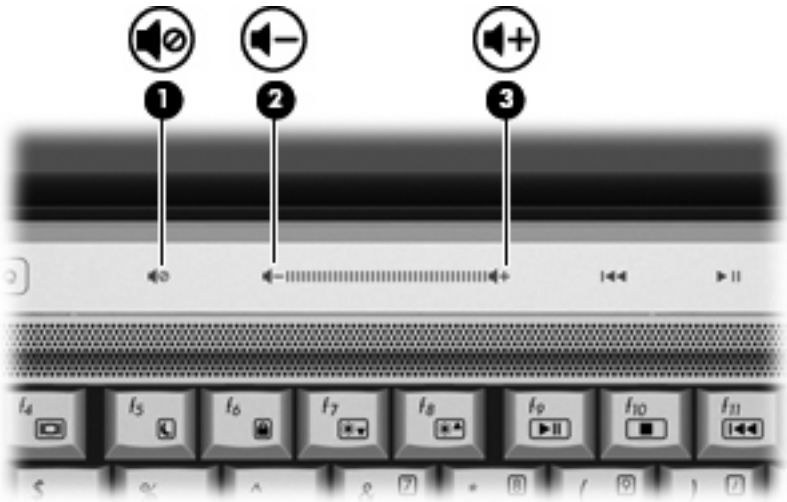
NOTA: Se o computador estiver configurado para requerer uma palavra-passe de início de sessão, pode ser necessário iniciar a sessão no Windows.O QuickPlay ou DVDPlay inicia a seguir a iniciar a sessão. Consulte a ajuda online do QuickPlay ou DVDPlay para obter mais informações.

Ajustar o volume

Para ajustar o volume, utilize os seguintes controlos:

- Botões de volume do computador:
  - Para silenciar ou restaurar o volume, prima o botão de silenciar **(1)**.
  - Para baixar o volume, faça deslizar o dedo da direita para a esquerda na zona de variação de volume o prima o botão de diminuir **(2)**.

- Para aumentar o volume, faça deslizar o dedo da esquerda para a direita na zona de variação de volume **(3)**.



- Controlo de volume do Microsoft® Windows®:

  a. Clique no ícone **Volume** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.

  b. Aumente ou diminua o volume movendo o cursor para cima ou para baixo. Clique no ícone **Sem Som** para silenciar o volume.

  – ou –

  a. Clique com o botão direito do rato no ícone **Volume** na área de notificação e, em seguida, clique em **Abrir Misturador de Volume**.

  b. Na coluna Volume Mestre, aumente ou diminua o volume movendo o cursor de deslocamento **Volume** para cima ou para baixo. Também pode silenciar o volume clicando no ícone **Sem Som**.

  Se o ícone Volume não for apresentado na área de notificação, siga estes passos para o adicionar:

  a. Clique com o botão direito do rato no ícone na área de notificação e, em seguida, clique em **Propriedades**.

  b. Clique no separador **Área de Notificação**.

  c. Nos ícones Sistema, seleccione a caixa de verificação **Volume**.

  d. Clique em **OK**.

- Controlo de volume dos programas:

  O volume também pode ser ajustado nalguns programas.

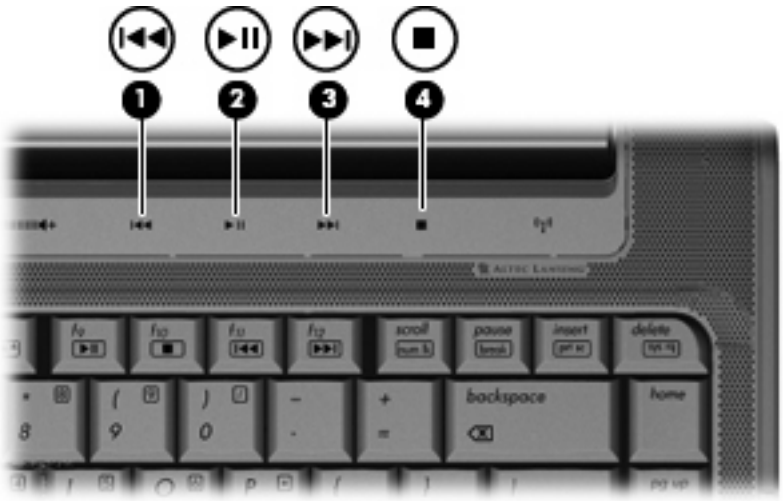
Utilizar funções de actividades multimédia

As teclas de atalho e botões de actividade multimédia servem para controlar a reprodução de CDs de áudio ou DVDs introduzidos na unidade óptica.

Utilizar os botões de actividades multimédia

A ilustração e as tabelas seguintes descrevem as funções dos botões de actividades multimédia, sempre que houver um disco inserido na unidade óptica.

- Botão anterior/retroceder **(1)**
- Botão reproduzir/pausa **(2)**
- Botão seguinte/avanço rápido **(3)**
- Botão Parar **(4)**



Botão anterior/retroceder

Estado do disco	Botão	Função
A reproduzir	Botão anterior/retroceder	Reproduz uma faixa ou capítulo anterior.
A reproduzir	fn + botão anterior/retroceder	Retrocede na reprodução.

Botão reproduzir/pausa

Estado do disco	Botão	Função
Não está a reproduzir	Botão reproduzir/pausa	Reproduz o disco.
A reproduzir	Botão reproduzir/pausa	Faz pausa na reprodução.

Botão seguinte/avanço rápido

Estado do disco	Botão	Função
A reproduzir	Botão seguinte/avanço rápido	Reproduz a faixa ou capítulo seguintes.
A reproduzir	fn + botão seguinte/avanço rápido	Avança rapidamente na reprodução.

Botão Parar

Estado do disco	Botão	Função
A reproduzir	Botão Parar	Pára a reprodução.

Utilizar teclas de atalho para actividades multimédia

Uma tecla de atalho de actividades multimédia é uma combinação da tecla fn **(1)** e de uma tecla de função **(2)**.

- Quando um CD de áudio ou um DVD não estiver a ser reproduzido, prima fn+f9 **(3)** para iniciar a reprodução.
- Quando um CD ou DVD estiver a ser reproduzido, utilize as seguintes teclas de atalho:
  - Para fazer uma pausa ou retomar a reprodução do disco, prima fn+f9 **(3)**.
  - Para parar a reprodução do disco, prima fn+f10 **(4)**.
  - Para reproduzir a faixa anterior de um CD de áudio ou o capítulo anterior de um DVD, prima fn+f11 **(5)**.
  - Para reproduzir a faixa seguinte de um CD de áudio ou o capítulo seguinte de um DVD, prima fn+f12 **(6)**.

2 Software multimédia

O computador inclui software de multimédia pré-instalado, que lhe permite reproduzir música, ver filmes e visualizar fotografias. As secções seguintes fornecem informações sobre o QuickPlay e outros softwares de multimédia pré-instalados.

Utilizar software QuickPlay

O QuickPlay transforma o computador num centro de entretenimento móvel. Com o QuickPlay pode desfrutar de música e filmes em DVD. Também pode tocar e cantar com CDs de karaoke (somente alguns modelos) e ver e gravar televisão ao vivo. O QuickPlay inclui os seguintes recursos:

- Televisão pela Internet—Sucessos antigos, uma série de programas e canais de televisão, bem como o canal de televisão HP-TV, difundido em ecrã completo para computadores com uma ligação à Internet.
- Suporte para transferência para a Internet de listas de reprodução:
  - Transfira as suas listas de reprodução de fotos do QuickPlay para álbuns de fotos na Internet, como o Snapfish.
  - Transfira as suas listas de reprodução de vídeo do QuickPlay para o YouTube.
  - Exporte a sua lista de reprodução do QuickPlay para o Cyberlink DVD Suite.
- Pandora Internet radio (somente na América do Norte)—Ouça música seleccionada apenas para si, difundida a partir da Internet.

Para iniciar o QuickPlay:

▲ Prima o botão de multimédia no seu computador.

Para obter mais informações sobre como utilizar o QuickPlay, consulte a Ajuda do software.

Utilizar outros softwares de multimédia pré-instalados

Para localizar outros softwares de multimédia pré-instalados:

▲ Seleccione **Iniciar > Todos os programas**, e abra o programa de multimédia que pretende utilizar. Por exemplo, se deseja utilizar o Windows Media Player para reproduzir um CD de áudio, clique em **Windows Media Player**.

NOTA: Alguns programas poderão estar localizados em subpastas.

Instalar software multimédia a partir de um disco

Para instalar qualquer software de multimédia a partir de um CD ou DVD, siga os seguintes passos:

1. Introduza o disco na unidade óptica.
2. Quando o assistente de instalação for mostrado, siga as instruções apresentadas no ecrã.
3. Reinicie o computador, se lhe for solicitado.

NOTA: Para obter informações sobre a utilização do software incluído no computador, consulte as instruções do fabricante do software, que podem ser fornecidas em discos, como ficheiros de Ajuda, ou no Web site do fabricante do software.

3 Áudio

O seu computador permite-lhe utilizar uma variedade de recursos áudio:

- Reproduza música através dos altifalantes do computador e/ou através de altifalantes externos ligados
- Grave sons utilizando o microfone interno ou ligue um microfone externo
- Transfira músicas a partir da Internet
- Crie apresentações multimédia utilizando áudio e imagens
- Transmita sons e imagens com programas de mensagens instantâneas
- Escute programas de rádio (somente alguns modelos) ou receba sinais de rádio FM
- Crie ou grave CDs de áudio

Ligar dispositivos de áudio externos

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores, os auriculares ou um headset. Para obter informações de segurança adicionais, consulte o manual *Avisos reguladores, de segurança e ambiente*.

Para ligar dispositivos externos tais como altifalantes externos, auscultadores ou um microfone, consulte as informações fornecidas com o dispositivo. Para obter melhores resultados, recorde as seguintes sugestões:

- Certifique-se que o cabo do dispositivo está bem ligado à tomada correcta no computador. (As fichas dos cabos normalmente têm códigos de cores, para se adaptarem às tomadas correspondentes no computador.)
- Certifique-se que instala quaisquer controladores que sejam requeridos pelo dispositivo externo.

NOTA: Um controlador é um programa necessário que funciona como um tradutor entre o dispositivo e os programas que utilizam o dispositivo.

Verificar as suas funções de áudio

Para verificar o sistema de som do seu computador, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo**.
2. Clique em **Hardware e som**.

3. Clique em **Som**.

4. Quando a janela Som abre, clique no separador **Sons**. Em **Programa**, seleccione um evento sonoro qualquer, tal como um bip ou alarme, e clique no botão **Teste**.

   Deverá ouvir o som através dos altifalantes, ou através dos auscultadores que estejam ligados.

Para verificar as funções de gravação do computador, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Gravador de som**.

2. Clique em **Start Recording (Iniciar gravação)** e fale para o microfone. Guarde o ficheiro no ambiente de trabalho.

3. Abra o Windows Media Player ou o QuickPlay e reproduza o som.

NOTA: Para obter melhores resultados quando grava, fale directamente para o microfone e grave o som num cenário isento de ruídos de fundo.

- Para confirmar ou alterar as definições de áudio no computador, clique com o botão direito no ícone **Sound (Som)** na barra de tarefas ou seleccione **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Hardware and Sound (Hardware e Som) > Sound (Som)**.

4 Vídeo

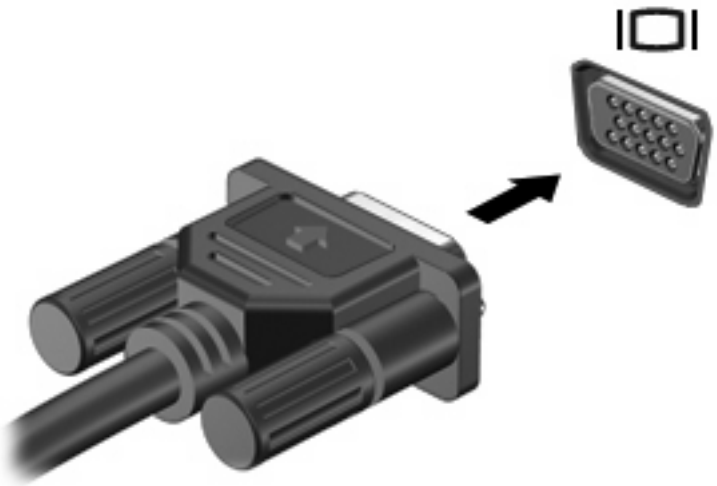
O seu computador permite-lhe utilizar uma variedade de recursos de vídeo:

- Ver filmes
- Jogar jogos na Internet
- Editar fotografias e vídeos para criar apresentações
- Ligar dispositivos de vídeo externos
- Ver televisão, incluindo televisão de alta definição (somente alguns modelos)

Ligar um monitor ou projector externo

A porta do monitor externo liga um dispositivo de apresentação externo, como um monitor ou um projector externo, ao computador.

▲ Para ligar um dispositivo de apresentação, ligue o cabo do dispositivo à porta de monitor externo.



NOTA: Se o dispositivo de apresentação externo devidamente ligado não apresentar a imagem, prima fn+f4 para transferir a imagem para o dispositivo. Premindo repetidamente as teclas fn+f4 alterna a imagem do ecrã entre o monitor do computador e o dispositivo.

Liga um dispositivo HDMI

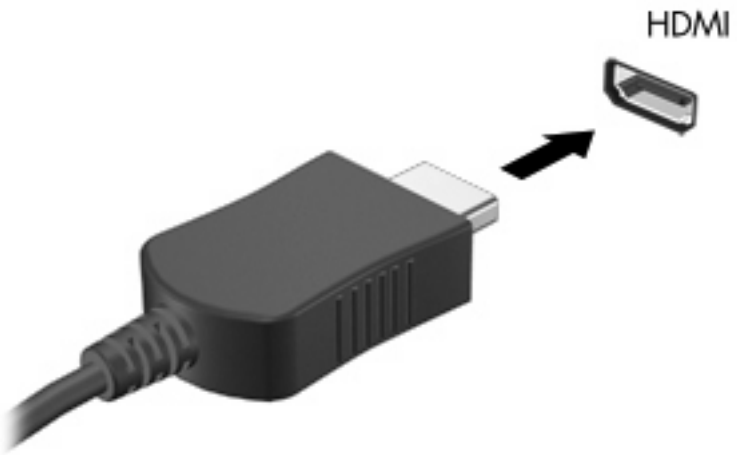
O computador inclui uma porta HDMI (High Definition Multimedia Interface). A porta HDMI liga o computador a um dispositivo vídeo ou áudio opcional, tal como uma televisão de alta definição, ou qualquer componente digital ou áudio compatível.

O computador pode suportar um dispositivo HDMI ligado à porta HDMI, enquanto suporta, em simultâneo, imagens no ecrã do computador ou em qualquer outro ecrã externo compatível.

NOTA: Para transmitir sinais de vídeo através da porta HDMI, necessita de um cabo HDMI (adquirido separadamente), à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos.

Para ligar um dispositivo vídeo ou áudio à porta HDMI:

1. Ligue uma das extremidades do cabo HDMI à porta HDMI no computador.



2. Ligue a outra extremidade do cabo ao dispositivo de vídeo, de acordo com as instruções do fabricante do dispositivo.
3. Prima as teclas fn+f4 para alternar a imagem transmitida entre os dispositivos de apresentação ligados ao computador.

Configurar o áudio usando HDMI

Para obter melhores resultados, ligue um dispositivo de áudio ou vídeo, como uma televisão de alta definição, à porta HDMI do seu computador, e utilize o QuickPlay como a sua aplicação multimédia.

Tem também que determinar que tipo de placa gráfica está instalada no seu computador, e de seguida configurar o dispositivo de reprodução de áudio predefinido de acordo com essa placa gráfica.

Determinar o tipo de placa gráfica instalada no seu computador

▲ Verifique a etiqueta no teclado do computador.

– ou –

1. Seleccione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel esquerdo, clique em **Device Manager (Gestor de Dispositivos)**, e de seguida clique no sinal mais (+) próximo de **Display adapters (Adaptadores de ecrã)**.

Estabelecer HDMI como o dispositivo de reprodução de áudio predefinido

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Hardware e som >**, ícone **Som**.
2. Se possuir uma placa gráfica Intel integrada ou uma placa gráfica ATI ou NVIDIA, clique no separador **Playback (Reproduzir)** , clique em **Digital Output Device (HDMI)**, e depois clique em **Set Default (Predefinido)**.
3. Clique em **OK**.
4. Inicie o QuickPlay (ou reinicie se já o iniciou).

Ver televisão (somente em alguns modelos)

O seu computador pode ter um sintonizador de televisão incorporado (somente em alguns modelos), ou você pode ter um sintonizador de televisão externo, que lhe permite ver, gravar, e interromper televisão ao vivo no seu computador. Em adição, se o seu computador incluir um sintonizador de televisão incorporado, então estão incluídos dois controlos remotos juntamente com o seu computador.

- **Controlo remoto móvel HP—**Fornece controlo remoto de algumas funções tais como reprodução de discos de áudio e vídeo e pode ser guardado numa ranhura ExpressCard.
- **Controlo remoto multimédia HP—**Fornece um controlo remoto mais abrangente de funcionalidades tais como ver televisão e é um controlo remoto de maiores dimensões do que o Controlo remoto móvel HP.

Antes que possa ver televisão no seu computador, certifique-se de que configurou o sintonizador de acordo com instruções impressas fornecidas no guia *Notebook Essentials* incluído com o computador ou no manual do utilizador incluído com o seu sintonizador de televisão externo opcional.

Pode visualizar televisão no modo QuickPlay TV, com o uso de um sintonizador de televisão ou recepção ao vido através da Internet. Pode também agendar gravações e ver televisão gravada no seu computador.

NOTA: Algumas funcionalidades do modo QuickPlay TV, tais como recepção ao vido através da Interne, podem não estar disponíveis em todas as regiões, e podem também requerer hardware ou serviços adicionais, tais como uma ligação de alta velocidade à Internet.

O modo QuickPlay TV suporta as seguintes opções:

- **Slingbox (somente em alguns modelos)—**Mostra a emissão actual de televisão do sua TV doméstica.
- **EPG—**Mostra o EPG (guia electrónico de programas).
- **Live TV—**Mostra emissões de televisão ao vivo.
- **Recorded TV—**Mostra programas gravados da televisão.
- **Schedule—**Mostra as agendas actuais para gravações.
- **Internet TV—**Mostra emissões de televisão ao vivo a partir da Internet.

Este secção explica como visualizar televisão usando o Controlo Remoto Multimédia HP.

Para configurar a reprodução automática, siga estes passos:

1. Prima o botão TV no Controlo Remoto Multimédia HP para abrir o modo QuickPlay TV.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar a origem, em seguida prima o botão OK. A emissão de televisão tem início na janela de pré-visualização.
3. Para ver um formato de ecrã inteiro, prima a seta direita para mover o cursor para a janela de pré-visualização, de depois prima o botão OK.

NOTA: Pode também usar o teclado para efectuar estes passos.

Para visualizar programas de televisão previamente gravados, siga este passos:

1. Prima o botão TV no Controlo Remoto Multimédia HP para abrir o modo QuickPlay TV.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar Recorded TV, em seguida prima o botão OK. A consola é actualizada para mostrar a lista de todos os programa que foram gravados.
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar a programa que deseja ver, e em seguida prima o botão OK. O programa gravado tem início na janela de pré-visualização.
4. Para ver um formato de ecrã inteiro, prima a seta direita para mover o cursor para a janela de pré-visualização, de depois prima o botão OK.

NOTA: Pode também usar o teclado para efectuar estes passos.

Para obter mais informações sobre como utilizar o QuickPlay para ver televisão, consulte a Ajuda do software QuickPlay.

5 Unidade óptica

O computador inclui uma unidade óptica, que expande a funcionalidade do computador. Identifique que tipo de dispositivo está instalado no seu computador para ver as suas capacidades. A unidade óptica permite-lhe ler discos de dados, ouvir música e ver filmes. Se o computador incluir uma unidade Blu-ray Disc ROM, então pode também ver vídeos de alta definição a partir do disco.

Identificar a unidade óptica instalada

▲ Seleccione **Iniciar > Computador**.

Verá uma listagem de todos os dispositivos instalados no seu computador, incluindo a unidade óptica. Poderá ter um dos seguintes tipos de unidades:

- Unidade de DVD- ROM
- Unidade DVD±RW/R e CD-RW Combo
- Unidade DVD±RW/R e CD-RW Combo com suporte Double-Layer (DL)
- Unidade LightScribe DVD±RW/R e CD-RW Combo com suporte Double-Layer (DL)
- Unidade Blu-ray Disc ROM com suporte SuperMulti DVD±R/RW Double Layer (DL)

NOTA: Algumas das unidades acima listadas podem não ser suportadas pelo seu computador.

Utilizar discos ópticos

Uma unidade óptica, tal como uma unidade de DVD-ROM, suporta discos ópticos (CDs e DVDs). Estes discos armazenam informação, como música, fotos e filmes. Os DVDs têm uma capacidade de armazenamento superior aos CDs.

A sua unidade óptica pode ler discos CD e DVD padrão. Se a sua unidade óptica for uma unidade Blu-ray Disc ROM, também pode ler discos Blu-ray.

NOTA: O seu computador pode não suportar algumas das unidades ópticas aqui mencionadas. A lista de unidades não é uma lista exaustiva de todas as unidades ópticas suportadas.

Algumas unidades ópticas também podem gravar em discos ópticos, como é descrito na tabela seguinte.

Tipo de unidade óptica	Grava em CD-RW	Grava em DVD±RW/R	Grava em DVD+R DL	Grava etiquetas em CDs LightScribe ou DVD±RW/R
Unidade DVD±RW e CD-RW Combo SuperMulti com suporte DL	sim	sim	sim	Não
Unidade DVD±RW e CD-RW Combo SuperMulti LightScribe com suporte DL	sim	sim	sim	sim
Unidade Blu-ray Disc ROM com suporte SuperMulti DVD±R/ RW DL	sim	sim	sim	Não

△ **CUIDADO:** Para impedir uma possível degradação de vídeo e áudio, perda de informação, ou da funcionalidade de reprodução, não entre no modo de suspensão ou hibernação durante a gravação ou leitura de um CD ou DVD.

Seleccionar o disco certo

Uma unidade óptica suporta discos ópticos (CDs e DVDs). Os CDs, utilizados para armazenar dados digitais, também são utilizados para gravações comerciais de áudio e são práticos para as suas necessidades de armazenamento. Os DVDs são utilizados principalmente para filmes, software e para criar cópias de segurança. Os DVDs têm a mesma forma compacta que os CDs, mas têm uma capacidade de armazenamento 6 a 7 vezes maior.

NOTA: A unidade óptica do seu computador pode não suportar todos os tipos de discos ópticos mencionados nesta secção.

Discos CD-R

Utilize discos CD-R (gravar uma vez) para criar arquivos permanentes e para partilhar ficheiros com praticamente qualquer pessoa. As utilizações mais comuns incluem as seguintes:

- Distribuir apresentações grandes
- Partilhar fotos digitalizadas ou digitais, clips de vídeo e dados escritos
- Criar os seus próprios CDs de música
- Manter arquivos permanentes de ficheiros do computador ou de registos domésticos digitalizados
- Tirar ficheiros do disco rígido para libertar espaço no disco

Depois dos dados serem gravados, não é possível apagar ou gravar por cima dos mesmos.

Discos CD-RW

Utilize um disco CD-RW (uma versão regravável dum CD) para armazenar grandes projectos que necessitem de ser actualizados frequentemente. As utilizações mais comuns incluem as seguintes:

- Desenvolver e manter documentos grandes e ficheiros de projectos
- Transportar ficheiros de trabalho
- Criar cópias de segurança semanais dos ficheiros do disco rígido
- Actualizar continuamente fotos, vídeos, áudio e dados

Discos DVD±R

Utilize discos DVD±R virgens para armazenar definitivamente grandes quantidades de informação. Depois dos dados serem gravados, não é possível apagar ou gravar por cima dos mesmos.

Discos DVD±RW

Utilize discos DVD+RW se pretender poder apagar ou gravar por cima de dados que tenha gravado anteriormente. Este tipo de disco é ideal para testar gravações de áudio ou vídeo, antes de as gravar num CD ou DVD que não pode ser alterado.

Discos LightScribe DVD+R

Utilize discos LightScribe DVD+R para partilhar e armazenar dados, vídeos caseiros e fotos. Estes discos podem ser lidos pela maioria das unidades DVD-ROM e leitores de vídeo com descodificador de DVD. Com uma unidade que permita o LightScribe e com o software LightScribe, pode gravar dados no disco e de seguida adicionar uma etiqueta de autor ao exterior do disco.

Disco Blu-ray

Também designado BD, o disco Blu-ray é um formato de disco óptico de alta densidade, para o armazenamento de informação digital, incluindo vídeo de alta definição. Um disco Blu-ray de camada única pode armazenar 25 GB, mais de cinco vezes o tamanho de um DVD de camada única, que é de 4.7 GB. Um disco Blu-ray de camada dupla pode armazenar 50 GB, quase seis vezes o tamanho de um DVD de camada dupla, que é de 8,5 GB.

As utilizações mais comuns incluem as seguintes:

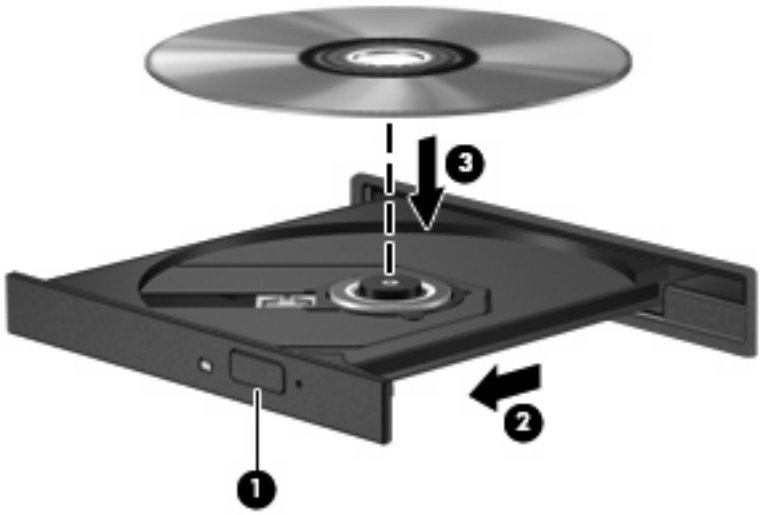
- Armazenamento de grandes quantidades de dados
- Reprodução e armazenamento de vídeo de alta definição

Reproduzir música

1. Ligue o computador.
2. Prima o botão de libertação **(1)** no painel da unidade para libertar o tabuleiro do disco.
3. Puxe o tabuleiro **(2)**.
4. Segure o disco pelas extremidades e posicione o disco com a etiqueta para cima sobre o eixo do tabuleiro.

NOTA: Se o tabuleiro não abrir totalmente, incline cuidadosamente o disco para o posicionar sobre o eixo.

5. Prima cuidadosamente o disco **(3)** sobre o eixo do tabuleiro até o encaixar no lugar.



6. Feche o tabuleiro do disco.
7. Se ainda não configurou a Reprodução Automática, a caixa de diálogo da Reprodução Automática abre e pergunta se deseja utilizar o conteúdo multimédia. Seleccione o QuickPlay ou o Windows Media Player, ambos pré-instalados no seu computador.

NOTA: Depois de inserir o disco, é normal que ocorra uma pequena pausa.

Se iniciar acidentalmente o modo de suspensão ou hibernação durante a reprodução de um disco, pode acontecer o seguinte:

- A reprodução poderá ser interrompida.
- Pode ver uma mensagem de aviso perguntando se deseja continuar. Se essa mensagem for apresentada, faça clique em **Não**.
- Poderá ter de reiniciar o CD ou DVD para retomar a reprodução.

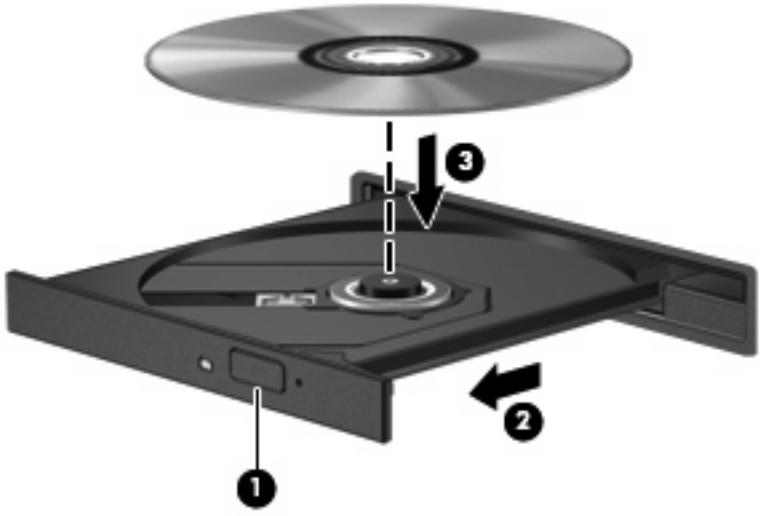
Ver um filme

A sua unidade óptica permite-lhe ver filmes a partir de um disco. Pode também ver filmes de alta definição a partir de um disco se o seu computador incluir uma unidade Blu-ray Disc ROM.

1. Ligue o computador.
2. Prima o botão de libertação **(1)** no painel da unidade para libertar o tabuleiro do disco.
3. Puxe o tabuleiro **(2)**.
4. Segure o disco pelas extremidades e posicione o disco com a etiqueta para cima sobre o eixo do tabuleiro.

NOTA: Se o tabuleiro não abrir totalmente, incline cuidadosamente o disco para o posicionar sobre o eixo.

5. Prima cuidadosamente o disco **(3)** sobre o eixo do tabuleiro até o encaixar no lugar.



6. Feche o tabuleiro do disco.
7. Inicie a função de reprodução de DVD no QuickPlay premindo o botão de suporte.
8. Clique no ícone de DVD e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

NOTA: Para ver um filme de alta definição, tem de utilizar o software QuickPlay. Para ver filmes de formato normal, pode usar o QuickPlay ou outro software multimédia.

Alterar as definições da região de DVD

A maior parte dos DVDs que contêm ficheiros protegidos por direitos de autor também contém códigos de região. Estes códigos ajudam a proteger os direitos de autor internacionalmente.

Só é possível reproduzir DVDs que contenham um código de região, se esse código corresponder à definição regional da unidade de DVD.

△ **CUIDADO:** A definição da região da unidade de DVD só pode ser alterada 5 vezes.

A definição de região seleccionada pela quinta vez passa a ser a definição permanente da unidade de DVD.

O número de alterações regionais restantes é apresentado no separador da região de DVD.

Para alterar as definições através do sistema operativo:

1. Seleccione **Iniciar > Computador > Propriedades**.
2. No painel da esquerda, clique em **Gestor de Dispositivos**.

   NOTA: O Windows possui uma funcionalidade User Account Control (Controlo Conta de Utilizador) para aumentar a segurança do seu computador. Poder-lhe-á ser pedida para a sua permissão e palavra-passe para tarefas tais como instalar aplicações, executar utilitários, ou mudar predefinições do Windows. Consulte a ajuda do Windows para obter mais informações.

3. Clique no sinal "+" junto a **DVD/CD-ROM drives** (Unidades DVD/CD-ROM).

4. Clique com o botão direito do rato na unidade de DVD, cujas definições de região pretende mudar e, em seguida, clique em **Propriedades**.
5. Faça as alterações necessárias no separador **Região de DVD**.
6. Clique em **OK**.

Criar ou gravar um CD ou DVD

Se o computador contém uma unidade óptica CD-RW, DVD-RW ou DVD±RW, pode utilizar softwares tais como o Windows Media Player ou o Cyberlink Power2Go para gravar dados e ficheiros áudio, incluindo ficheiros de música MP3 e WAV. Para gravar ficheiros de vídeo num CD ou DVD, utilize o software MyDVD.

Observe as seguintes directrizes quando gravar um CD ou DVD:

- Antes de gravar um disco, guarde e feche todos os ficheiros abertos e feche todos os programas.
- Os CD-R ou DVD-R são os mais indicados para a gravação de ficheiros áudio, porque após a informação ser copiada, não pode ser alterada.

NOTA: Não é possível criar um DVD de áudio com o Cyberlink Power2Go.

- Dado que algumas aparelhagens de som domésticas ou de carro não conseguirão reproduzir os CD-RWs, utilize CD-Rs para gravar CDs de música.
- Os CD-RW ou DVD-RW são geralmente mais indicados para gravar ficheiros de dados ou para testar gravações de áudio ou vídeo, antes de as gravar num CD ou DVD que não pode ser alterado.
- Os leitores de DVD usados em sistemas domésticos normalmente não suportam todos os formatos de DVD. Consulte o manual do utilizador que acompanhou o seu leitor de DVD, para verificar a lista dos formatos suportados.
- Um ficheiro MP3 utiliza menos espaço do que outros formatos de ficheiro de música, e o processo para a criação de um disco MP3 é igual ao processo de criação de um ficheiro de dados. Os ficheiros MP3 podem ser reproduzidos nos leitores MP3 ou em computadores com software MP3 instalado.

Para gravar um CD ou DVD, siga os seguintes passos:

1. Transfira ou copie os ficheiros de origem para uma pasta no disco rígido.
2. Introduza um CD ou DVD virgem na unidade óptica.
3. Seleccione **Iniciar > Todos os programas** e o nome do programa que pretende utilizar.

NOTA: Alguns programas poderão estar localizados em subpastas.

4. Seleccione o tipo de CD ou DVD que pretende criar—dados, áudio ou vídeo.
5. Clique com o botão direito do rato em **Iniciar**, clique em **Explorar**, e navegue para a pasta onde os ficheiros de origem estão guardados.
6. Abra a pasta e, em seguida, arraste os ficheiros para a unidade que contém o disco óptico virgem.
7. Inicie o processo de gravação conforme lhe for indicado pelo programa que seleccionou.

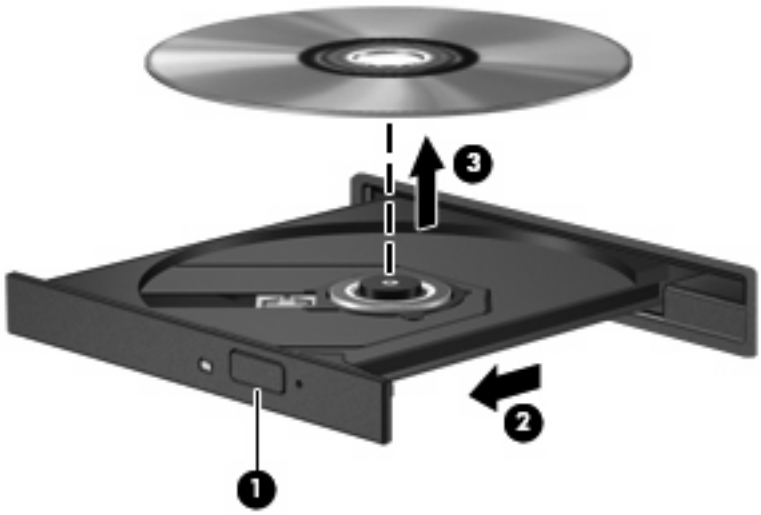
Para obter informações mais específicas, consulte as instruções do fabricante' do software, que podem ser fornecidas com o software, num disco ou no site do fabricante'.

△ **CUIDADO:** Repare no aviso de direitos de (copyright). A criação de cópias não autorizadas de material protegido pelas leis de direitos do autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de som, constitui crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos do autor aplicável. Não utilize este computador para tais propósitos.

Retirar um disco óptico (CD ou DVD)

1. Prima o botão de libertação **(1)** no painel da unidade para libertar o tabuleiro do disco e, em seguida, puxe cuidadosamente o tabuleiro **(2)** até este parar.
2. Retire o disco **(3)** do tabuleiro, pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as extremidades do disco. Segure no disco pelas extremidades e evite tocar na superfície plana.

NOTA: Se o tabuleiro do disco não se abrir totalmente, incline o disco cuidadosamente para o remover.



3. Feche o tabuleiro do disco e coloque o disco na caixa de protecção.

6 Webcam

O computador inclui uma webcam integrada, localizada na parte superior do ecrã. A webcam é um dispositivo de entrada, que lhe permite capturar e partilhar vídeo. O software pré-instalado CyberLink YouCam proporciona novas funcionalidades, que aumentam a experiência de utilização da webcam.

Para aceder à webcam e ao software CyberLink YouCam, seleccione **Iniciar > Todos os programas > CyberLink YouCam > YouCam**.

NOTA: A primeira vez que aceder ao software YouCam, pode sentir um breve atraso enquanto o software é carregado.

A utilização do YouCam como o software predefinido da webcam permite-lhe experimentar as seguintes funções:

- Vídeo—Grave e reproduza vídeo da webcam. Pode também enviar o vídeo por email ou transferi-lo para o YouTube, utilizando o ícone na interface do software.
- Transmitir vídeo—Quando abre o seu programa de mensagens instantâneas, o YouCam apresenta uma barra de ferramentas flutuante que lhe permite adicionar efeitos gráficos.
- Efeitos especiais—Adicione margens, filtros e emoticons às suas fotografias e vídeo.
- Snapshots—Take single frame or “burst” webcam shots in rapid succession.
- Ligação—Envie fotografias e vídeo por e-mail, utilizando o ícone no interface do software.

NOTA: Para obter mais informações sobre como utilizar o software da webcam, consulte as instruções do(s) fabricante's, que podem ser fornecidas com o software, num disco ou no(s) site(s) do (s) fabricante's.

Sugestões sobre a webcam

Para obter o melhor desempenho, observe as seguintes directrizes ao utilizar a webcam:

- Certifique-se de que possui a última versão do programa de mensagens instantâneas antes de iniciar uma conversa de vídeo.
- A webcam pode não funcionar adequadamente com alguns firewalls de rede.

  NOTA: Se tiver problemas ao visualizar ou enviar ficheiros multimédia a alguém noutra LAN ou fora de firewall de rede, desactive temporariamente a firewall, realize a tarefa que deseja e volte a activar a firewall. Para solucionar definitivamente o problema, reconfigure a firewall como necessário e ajuste as políticas e definições e outros sistemas de detecção de intrusão. Para obter informações adicionais, contacte o administrador de rede ou departamento de TI.

- Sempre que possível, coloque fontes de luz intensa atrás da câmara e fora do campo de imagem.

Ajustar propriedades da webcam

Pode ajustar as propriedades da webcam utilizando a caixa de diálogo Propriedades, que pode ser acedida a partir de vários programas que utilizam a câmara integrada, geralmente a partir de um menu de configuração, definições ou propriedades:

- **Luminosidade**—Controla a quantidade de luz incorporada na imagem. Uma definição de luminosidade mais alta cria uma imagem mais clara, uma definição mais baixa cria uma imagem mais escura.
- **Contraste**—Controla a diferença entre áreas mais claras e áreas mais escuras da imagem. Uma definição mais alta de contraste intensifica a imagem; uma definição mais baixa de contraste mantém mais do intervalo dinâmico de informações originais, mas conduz a uma imagem mais plana.
- **Matiz**—Controla o aspecto que distingue uma cor da outra (o que torna uma cor vermelha, verde ou azul). A matiz é diferente da saturação, que mede a intensidade da matiz.
- **Saturação**—Controla a intensidade da cor na imagem final. Uma definição de saturação mais alta cria uma imagem mais forte, uma definição mais baixa cria uma imagem mais delicada.
- **Nitidez**—Controla a definição dos contornos da imagem. Uma definição de nitidez mais alta cria uma imagem mais marcada, uma definição mais baixa cria uma imagem mais suave.
- **Gama**—Controla o contraste que afecta os cinzentos de nível médio ou meios tons de uma imagem. O ajuste de gama de uma imagem permite mudar os valores da luminosidade do intervalo médio dos tons de cinzento, sem alterar dramaticamente as sombras e os realces. Uma definição de Gama mais baixa torna pretos os cinzentos e as cores escuras ainda mais escuras.
- **Compensação de retroiluminação**—Compensa nos casos em que um tema com uma grande quantidade de luz de retroiluminação será obscurecido de outra maneira por brilho ou silhuetas.

Para obter mais informações acerca da utilização da webcam, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

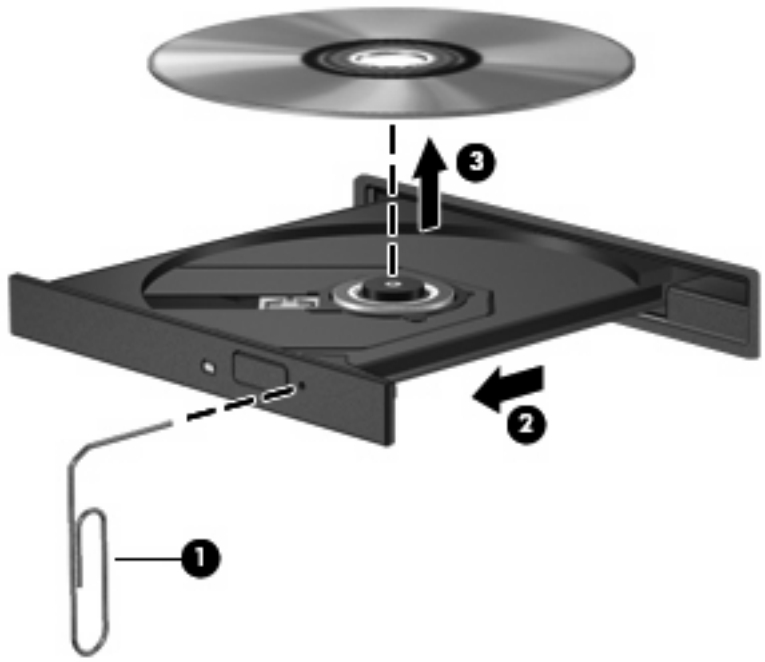
7 Resolução de problemas

As secções seguintes descrevem vários problemas e resoluções comuns.

O tabuleiro do disco óptico não abre para retirar um CD ou DVD

1. Introduza a extremidade de um clipe de papel **(1)** no acesso da abertura do painel frontal da unidade.
2. Prima cuidadosamente o clip de papel até soltar o tabuleiro do disco e puxe-o **(2)** até parar.
3. Retire o disco **(3)** do tabuleiro pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as extremidades do disco. Segure no disco pelas extremidades e evite tocar na superfície plana.

NOTA: Se o tabuleiro do disco não se abrir totalmente, incline o disco cuidadosamente para o remover.



4. Feche o tabuleiro do disco e coloque o disco na caixa de protecção.

O computador não detecta a unidade óptica

Se o Windows não detectar um dispositivo instalado, o software do controlador do dispositivo pode estar em falta ou estar corrompido. Se suspeita que a unidade óptica não está a ser detectada, verifique se a unidade óptica está listada no utilitário Gestor de dispositivos.

1. Retire quaisquer discos da unidade óptica.
2. Clique em **Iniciar** e escreva `gestor de dispositivos` na caixa **Iniciar procura**.

   À medida que escreve, os resultados da procura são listados no painel sobre a caixa.
3. No painel de resultados, clique em **Gestor de Dispositivos**. Se lhe for solicitado pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
4. Na janela do Gestor de Dispositivos, clique no sinal de mais (+) próximo de **Unidades DVD/CD-ROM**, a menos que um sinal de menos (-) já esteja apresentado. Procure uma lista de unidades ópticas.

   Se a unidade não estiver na lista, instale (ou reinstale) o controlador do dispositivo conforme indicado na secção seguinte.

Um disco não reproduz

- Guarde o trabalho e feche todos os programas antes de reproduzir um CD ou um DVD.
- Desligue a sessão da Internet antes de reproduzir um CD ou DVD.
- Certifique-se de que introduz o disco correctamente.
- Certifique-se de que o disco está limpo. Se necessário, limpe o disco com água filtrada e um pano sem pêlos. Limpe a partir do centro do disco em direcção à borda.
- Verifique se o disco tem riscos. Se detectar riscos, repare o disco com um kit de reparação de discos ópticos, disponível em muitas lojas de electrónica.
- Desactive o modo de Suspensão antes de reproduzir o disco.

  Não inicie o modo de Hibernação ou Suspensão durante a reprodução de um disco. Caso contrário, poderá ser apresentada uma mensagem de aviso que pergunta se pretende continuar. Se essa mensagem for apresentada, faça clique em **Não**. Depois de clicar em Não, o computador pode adoptar um dos comportamentos seguintes:

  - A reprodução poderá continuar.

  – ou –

  - A janela de reprodução no programa de multimédia pode fechar. Para voltar a reproduzir o disco, clique no botão **Reproduzir** no programa multimédia para reiniciar o disco. Em casos raros, pode ser necessário sair do programa e, depois, reiniciá-lo.
- Aumente os recursos do sistema:

  - Desligue dispositivos externos como impressoras e scanners. Desligar os mesmos liberta recursos valiosos do sistema e resulta num melhor desempenho de reprodução.
  - Altere as propriedades de cor do ambiente de trabalho. Dado que o olho humano não consegue notar a diferença entre cores além dos 16 bits, não deverá notar qualquer perda

de cor quando estiver a ver um filme se baixar as propriedades de cor do sistema para cor de 16 bits, da seguinte forma:

1. Clique com o botão direito do rato em qualquer zona em branco do ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar > Definições de visualização**.

2. Defina **Cores** para **Média (16 bit)**, se esta definição não estiver já seleccionada.

Um disco não reproduz automaticamente

1. Clique em **Iniciar** e escreva `reproduzir automaticamente` na caixa **Iniciar procura**.

   À medida que escreve, os resultados da procura são listados no painel sobre a caixa.

2. No painel de resultados, clique em **Reproduzir automaticamente**. Se lhe for solicitado pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.

3. Seleccione a caixa de verificação **Utilizar Reprodução Automática para todos os dispositivos e multimédia** e, em seguida, clique em **Guardar**.

   Um CD ou DVD deverá agora iniciar a reprodução automaticamente quando inserido na unidade óptica.

Um filme de DVD pára, salta ou reproduz erraticamente

- Limpe o disco.
- Conserve os recursos do sistema, tentando as seguintes sugestões:
  - Desligue a sessão da Internet.
  - Altere as propriedades de cor do ambiente de trabalho:

    1. Clique com o botão direito do rato em qualquer zona em branco do ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar > Definições de visualização**.

    2. Defina **Cores** para **Média (16 bit)**, se esta definição não estiver já seleccionada.

  - Desligue dispositivos externos, tais como impressoras, scanners, câmaras ou dispositivos portáteis.

Um filme em DVD não é visível do ecrã externo

1. Se tanto o ecrã do computador como o ecrã externo estão ligados, prima fn+f4 uma ou mais vezes para alternar entre os 2 ecrãs.

2. Configure as definições do monitor para tornar o ecrã externo como sendo o principal:

   a. Clique com o botão direito do rato em qualquer zona em branco do ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar > Definições de visualização**.

   b. Especifique um ecrã principal e um ecrã secundário.

NOTA: Quando utilizar ambos os ecrãs, a imagem do DVD não surgirá em nenhum ecrã designado como secundário.

Para obter informações sobre uma questão relativa à multimédia não abordada neste manual, vá a **Iniciar > Ajuda e suporte**.

O processo de gravação de um disco não se inicia, ou pára antes de estar completo

- Certifique-se que todos os outros programas estão fechados.
- Desligue os modos Suspensão e Hibernação.
- Certifique-se que está a utilizar o tipo certo de disco para a unidade. Consulte o manual do utilizador para obter mais informações sobre os tipos de discos.
- Certifique-se de que o disco está correctamente inserido.
- Seleccione uma velocidade de gravação mais baixa e tente novamente.
- Se está a copiar um disco, guarde a informação contida no disco de origem no disco rígido antes de tentar gravar os conteúdos num disco novo, e de seguida grave a partir do disco rígido.
- Reinstale o controlador do dispositivo de gravação de discos, localizado na categoria Unidades DVD/CD-ROM no Gestor de Dispositivos.

Um DVD ao ser reproduzido no Windows Media Player não tem som ou imagem

Utilize QuickPlay ou DVDPlay para reproduzir um DVD. O QuickPlay e DVDPlay são instalados no computador e estão também disponíveis no website da HP em http://www.hp.com.

Um controlador do dispositivo tem de ser reinstalado

1. Retire quaisquer discos da unidade óptica.
2. Clique em **Iniciar** e escreva `gestor de dispositivos` na caixa **Iniciar procura**.

   À medida que escreve, os resultados da procura são listados no painel sobre a caixa.
3. No painel de resultados, clique em **Gestor de Dispositivos**. Se lhe for solicitado pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
4. No Gestor de dispositivos, clique no sinal de mais (+) próximo do tipo de controlador que pretende desinstalar ou reinstalar (por exemplo, DVD/CD-ROMs, Modems, etc.), a menos que um sinal de menos (-) já esteja apresentado.
5. Clique num controlador da lista, e prima a tecla eliminar. Quando lhe for solicitado, confirme que pretende eliminar o controlador, mas não reinicie o computador.

   Repita o mesmo procedimento para quaisquer outros controladores que pretenda eliminar.
6. Na janela do Gestor de dispositivos, clique no ícone **Verificar se há alterações de hardware** na barra de ferramentas. O Windows procura o hardware instalado no computador e instala os controladores predefinidos para quaisquer dispositivos que necessitem de controladores.

NOTA: Se lhe for solicitado que reinicie o computador, guarde todos os ficheiros abertos e continue com a operação de reinicialização.

7. Volte a abrir o Gestor de dispositivos, se necessário, e verifique se os controladores estão novamente listados.

8. Tente executar o seu programa novamente.

Se a desinstalação e reinstalação dos controladores predefinidos não corrigir o problema, poderá necessitar de actualizar os controladores, utilizando os procedimentos descritos nas secções seguintes.

Obter os controladores de dispositivos HP mais recentes

Pode obter os controladores de dispositivos HP mais recentes através de uma das seguintes formas:

- Utilizar o Utilitário de Actualização HP
- Utilizar o site da HP

Para utilizar o Utilitário de Actualização HP:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os Programas > HP > Actualização HP**.
2. No ecrã de boas-vindas, clique em **Definições** e seleccione uma altura em que o utilitário deverá verificar se existem actualizações de software na Internet.
3. Clique em **Seguinte** para verificar de imediato se existem actualizações para softwares HP.

Para utilizar o site da HP:

1. Abra o browser da Internet, vá a http://www.hp.com/support, e seleccione o país ou região.
2. Clique na opção para transferência de software e controlador e, em seguida, introduza o número do modelo do computador na caixa Pesquisar e prima enter.

   – ou –

   Se pretende um SoftPaq específico, introduza o número do SoftPaq na caixa de pesquisa, prima enter, e siga as instruções fornecidas. Passe para o passo 6.
3. Na lista dos modelos, clique no seu produto específico.
4. Clique no sistema operativo Windows Vista®.
5. Quando a lista de controladores é apresentada, clique num controlador actualizado para abrir uma janela que contém informação adicional.
6. Clique em **Install now (Instalar agora)** para instalar o controlador actualizado sem transferir o ficheiro.

   – ou –

   Clique em **Download only (Transferir apenas)** para guardar o ficheiro no computador. Quando solicitado, clique em **Save (Guardar)** e de seguida seleccione um local de armazenamento no disco rígido.

   Depois do ficheiro ter sido transferido, navegue para a pasta onde o mesmo foi armazenado, e clique duas vezes no ficheiro para o instalar.
7. Se for solicitado para tal, reinicie o computador depois da instalação estar concluída e, de seguida, verifique o funcionamento do dispositivo.

Obter os controladores de dispositivos Windows mais recentes

Pode obter os controladores de dispositivos Windows mais recentes utilizando a Actualização da Microsoft®. Esta funcionalidade do Windows pode ser configurada para verificar se existe e instalar automaticamente actualizações para o sistema operativo Windows e outros produtos Microsoft.

Para utilizar a Actualização da Microsoft:

1. Abra o seu navegador da Internet e vá a http://www.microsoft.com.
2. Clique em **Security (Segurança) & Updates (Actualizações)**.
3. Clique em **Microsoft Update (Actualização da Microsoft)** para obter as actualizações mais recentes para o sistema operativo do computador, programas e hardware.
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar a Actualização da Microsoft. Se lhe for solicitado pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
5. Clique em **Alterar definições** e seleccione a altura para a Actualização da Microsoft verificar se existem actualizações para o sistema operativo Windows e outros produtos Microsoft.
6. Se lhe for solicitado, reinicie o computador.

Índice

A

alto-falantes 2
auriculares 2
auscultadores 2

B

botão multimédia 3
botão silenciador 3
botão silencidor de volume 3
botões
  anterior/retroceder 5
  DVD 3
  multimédia 3
  parar 5
  reproduzir/pausa 5
  seguinte/avançar rápido 5
  silenciar volume 3
botões de actividades multimédia 5

C

CD
  gravar 20
  inserir 17
  remover, com o equipamento ligado 21
códigos de região, DVD 19
componentes de multimédia, identificar 1
Configurar o HDMI 12
conjunto duplo de microfones digitais, identificar 2
conjunto duplo de microfones digitais internos, identificar 2
controladores de dispositivos
  Controladores HP 28
  Controladores Windows 29

D

definições da região de DVD 19
Disco Blu-ray 17
disco óptico
  Blu-ray 17
  inserir 17
  remover, com o equipamento ligado 21
  utilizar 15
dispositivos de alta definição, ligar 12
dispositivos de áudio, ligar externos 9
dispositivos de áudio externos, ligar 9
DVD
  alterar as definições da região 19
  inserir 17
  remover, com o equipamento ligado 21

F

filme, ver 18
funções de áudio, verificar 9

H

HDMI
  configurar 12
  ligar 12

L

luz da Webcam 2

M

microfones, internos 2
monitor, ligar 11

P

porta do monitor externo 11
Porta HDMI 12
portas
  HDMI 12
portas, monitor externo 11
problemas, resolver 24
projector, ligar 11
propriedades da webcam, ajuste 23

Q

QuickPlay
  iniciar 3, 7
  utilizar 7, 19

R

recursos de áudio 9
resolução de problemas
  Controladores de dispositivos HP 28
  Controladores de dispositivos Windows 29
  detecção de unidade óptica 25
  gravação de discos 27
  monitor externo 26
  reprodução de disco 25, 26
  Reproduzir filme DVD 26
  tabuleiro de disco óptico 24

S

saídas de áudio dos auscultadores 2
software
  instalar 8
  multimédia 7
  QuickPlay 7
  Windows Media Player 7
software de multimédia 7
software de multimédia, instalar 8
Software QuickPlay 7

sugestões, webcam 22
sugestões sobre a webcam 22

T

teclas de atalho para actividades multimédia 6
Televisão, ver 13
tomada de entrada de áudio (microfone) 2
Tomada do cabo/antena de TV, identificar 2
tomadas
Cabo/antena de TV 2
entrada de áudio (microfone) 2
saída de áudio (auscultadores) 2
tomadas de saída de áudio dos auscultadores 2

U

unidade de CD 15
unidade de DVD 15
unidade óptica 15
unidade óptica, usar 15
unidades, unidade óptica 15

V

verificar funções de áudio 9
ver televisão 13
vídeo, usar 11
volume, ajustar 3

W

webcam 2
webcam, utilizar 22

Z

zona de deslocamento do volume 3